

VALUASI EKONOMI LINGKUNGAN KONDISI KUALITAS AIR SUNGAI GROGOL SEGMENT PALMERAH-KEMANGGISAN TERHADAP ASPEK AIR BERSIH

Zulfa Amelia¹, Ninin Gusdini², Laila Febrina³

¹Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Sahid Jakarta

E-mail: zulfamelia@gmail.com

ABSTRAK

Pada saat ini, kondisi sungai di Jakarta sudah semakin memburuk. Tetapi, masih banyak perorangan ataupun instansi yang tidak mengimbangi peningkatan aktivitas tersebut dengan pengelolaan limbah cair maupun limbah padat dengan benar akibatnya sungai menjadi tercemar dan tidak layak pakai. Berdasarkan PERMENKES No. 32 Tahun 2017, kualitas fisik air Sungai Grogol Segmen Palmerah-Kemanggisan sangat tidak memenuhi standar karena berwarna hitam pekat dan berbau tidak sedap. Hal tersebut menimbulkan *extra cost* sebagai upaya masyarakat di DAS Grogol Segmen Palmerah-Kemanggisan dalam memenuhi kebutuhan air bersih. Penelitian ini hanya berfokus di DAS Grogol Segmen Palmerah-Kemanggisan yang berada di Kecamatan Palmerah, Jakarta Barat. Metode yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu dengan melakukan wawancara, pemeriksaan sampel air Sungai Grogol Segmen Palmerah-Kemanggisan, dan perhitungan valuasi ekonomi berdasarkan metode *replacement cost* dari aktivitas yang berhubungan langsung dengan air bersih. Hasil penelitian menunjukkan bahwa total biaya pengganti (*replacement cost*) air bersih dan air minum yang harus ditanggung oleh masyarakat di sekitar daerah aliran Sungai Grogol Segmen Palmerah-Kemanggisan yaitu sebesar Rp. 325.871.

Kata Kunci : Pencemaran Sungai Grogol Segmen Palmerah-Kemanggisan, *Replacement cost*

ABSTRACT

At this time, the condition of the river in Jakarta has worsened. However, there are still many individuals or agencies that do not compensate for the increase in activity with the proper management of liquid waste and solid waste as a result of which rivers become polluted and unfit for use. Based on PERMENKES No. 32 year 2017, the physical quality of water Grogol River on Palmerah-Kemanggisan segment is not very up to standard because it is thick black and smells bad. This raises extra costs as an effort of the community in the Grogol Watershed on Palmerah-Kemanggisan Segment in satisfying the needs of clean water. This research only focuses on the Grogol Watershed Palmerah- Kemanggisan Segment located in Palmerah Subdistrict, West Jakarta. The method conducted in this study is by conducting interviews, examination of water samples of Grogol River Palmerah-Kemanggisan Segment, and calculation of economic valuation based on replacement cost method of activities directly related to clean water. The results showed that the total replacement cost of clean water and drinking water that must be borne by the community around the Grogol Watershed palmerah-Kemanggisan segment is Rp. 325,871.

Keywords : Pollution of Grogol River Palmerah-Kemanggisan Segment, *Replacement cost*